电子科学与技术专业第一学年教学进程表

开课学期	课程编号	课　程　名　称	学分	学　时　分　配						考核方式	备注
				学时	讲课	实验	上机	习题	课外辅导		
秋季	MA21003	微积分 B(1)	5.5	88	80			8		考试	
	MA21012	代数与几何 B	4	64	54			10		考试	
	FL12001	大学外语	1.5	36	32				4	考试	
	CS14002	大学计算机-计算思维导论 B	2.5	40	40					考查	
	MX11001	思想道德修养和法律基础	2	32	30				2	考查	
	PE13001	体育	1	32	32					考查	
	CS31901	C 语言程序设计 A	3.0	48	24	16		8		考查	
	GE22001	文化素质教育核心课	1	16	16					考查	
	AD15001	军训及军事理论	3	3 周	（10+10）					考查	
			23.5	356+3w	308+（20）	16		26	6		
春季	MA21004	微积分 B(2)	5.5	88	80			8		考试	
	FL12002	大学外语	1.5	36	32				4	考试	
	PH21003	大学物理 B(1)	5.5	88	88					考试	
	ME31006	工程制图基础	4	64	64				（20）	考查	
	MX11002	中国近现代史纲要	2	32	28				4	考试	
	PE13002	体育	1	32	32					考查	
	GE22002	文化素质教育核心课	1	16	16					考查	
	AD14001	文献检索	0.5	12	8		4			考查	
			21	368	348		4	8	8		
夏季	AS32701	电子信息类专业导论	1.5	24	24					考查	
	GE22003	文化素质教育核心课	1	16	16					考查	
			2.5	40	40						

考核方式：考试/考查；备注：全英文课程标注英文。

电子科学与技术专业第二学年教学进程表

开课学期	课程编号	课　程　名　称	学分	学　时　分　配						考核方式	备注
				学时	讲课	实验	上机	习题	课外辅导		
秋季	MX11003	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4.0	64	48				16	考试	
	FL12003	大学外语	1.5	36	32				4	考试	
	PE13003	体育	0.5	16	16				（16）	考查	
	PH21004	大学物理 B(2)	4.0	64	64					考试	
	PH21009	大学物理实验 A(1)	1.5	33	3	30				考查	
	MA21017	概率论与数理统计 C	3.0	48	48					考查	
	MA21020	复变函数与积分变换	3.0	48	48					考查	
	EE31014	电路 C	4.0	64	64					考试	
	ME34008	工程训练(金工实习)C	2.0	2 周						考查	
	GE22004	文化素质教育核心课	1	16	16					考查	
			24.5	389+2 周	339	30			20		
春季	MX11004	马克思主义基本原理	3.0	48	40				8	考试	
	FL12004	大学外语	1.5	36	32				4	考试	
	PE13004	体育	0.5	16	16				（16）	考查	
	MA21022	数理方程	2.5	40	40					考查	
	PH21010	大学物理实验 A(2)	1.0	27		27				考查	
	EE31113	电路实验 B	0.5	18		18				考查	
	EE31036	模拟电子技术基础 B	3.5	56	56					考试	
	EI31006	信号与系统	4.0	64	52	12				考查	
	AS32702	物理光学	3.0	48	48					考试	
	AS32703	原子物理	2.5	40	40					考试	
		文化素质教育选修课								考查	
			22.0	393	324	57			12		
夏季	AS34704	物理光学课程设计	1.0	1 周						考查	
	AS33705	专业前沿专题讲座	1.0	16	16					考查	
	AS43706	创新教育类课程 I（选）	1.0	16	8	8				考查	
		文化素质教育选修课								考查	
			2	16+1 周	16						

考核方式：考试/考查；备注：全英文课程标注英文。

电子科学与技术专业第三学年教学进程表

开课学期	课程编号	课 程 名 称	学分	学时分配						考核方式	备注
				学时	讲课	实验	上机	习题	课外辅导		
秋季	EE31035	数字电子技术基础 A	3.5	56	56					考试	
	CS31953	微机原理与接口 C	2.5	40	32	8				考查	
	AS33707	激光原理	3.5	56	56					考试	
	AS32708	电动力学	3.0	50	50					考试	
	AS32709	量子力学	3.0	50	50					考试	
	AS32710	热力学统计物理	2.0	32	32					考查	
	EE31134	模拟电子技术实验	1.0	24		24				考查	
		文化素质教育选修课								考查	
			18.5	308	276	32					
春季	EI31011	数字信号处理	3.0	48	38		10			考试	
	AS33802	嵌入式系统及应用	3.0	52	32	20				考试	
	AS33902	光电信号探测（双语）	2.0	32	24	8				考试	
	AS33711	光电子器件与技术	3.0	50	50					考试	
	AS33712	光纤光学及应用	2.5	40	40					考查	
	AS33713	非线性光学变频及相位共轭技术（双语）	1.5	24	24					考查	
	EE31135	数字电子技术实验 A	1.0	24		24				考查	
	ME34009	工程训练(电子工艺实习)	2.0	2 周						考查	
		文化素质教育选修课								考查	
			18	270 +2 周	208	52	10				
夏季	AS34714	光电子器件课程设计	2.0	2 周						考查	
	AS34715	认识实习/生产实习	2.0	2 周						考查	
			4	4 周							

考核方式：考试/考查；备注：全英文课程标注英文。

电子科学与技术专业第四学年教学进程表

开课学期	课程编号	课　程　名　称	学分	学　时　分　配						考核方式	备注
				学时	讲课	实验	上机	习题	课外辅导		
秋季	AS33716	光电子技术实验（双语）	2.0	50		50				考查	
	AS44717	创新教育类课程 II（选）	1.0	16	8	8				考查	
		文化素质教育选修课								考查	
		专业选修类：	≥7.0	≥106	≥106						
		光通信器件与技术类：									
	AS33718	光通信原理与技术	2.0	30	30					考查	
	AS33719	半导体激光器及应用	2.0	30	30					考查	
	AS33720	光纤传感技术与应用	1.0	16	10				6	考查	
	AS33721	空间光电技术概论	2.0	32	32					考查	
	AS33722	红外技术	1.0	20	20					考查	
	AS33723	激光成像技术及应用	1.0	16	16					考查	
	AS33724	激光遥感技术	1.0	16	16					考查	
		光电信息处理技术类：									
	AS33725	光信息处理	2.0	30	30					考查	
	AS33726	光电显示技术	2.0	30	30					考查	
	AS33727	光电子信息技术	1.0	20	20					考查	
	AS33728	光电信号检测与处理	2.0	32	32					考查	
	AS33729	激光成像雷达图像处理技术	1.0	16	16					考查	
	AS33730	实验设计与数据处理	2.0	32	32					考查	
		跨专业与拔高类（建议）：									
	AS32902	应用光学	2.5	40	40					考查	
	AS32903	傅里叶光学	2.5	40	40					考查	
	AS64731	原子与分子光谱学	2	32	32					考查	硕秋
	AS64732	激光物理学	2	32	32					考查	硕秋
	AS64733	信息光学	2	32	32					考查	硕秋
	AS64734	非线性光学	2	32	32					考查	硕春
	AS64735	微弱光电信号检测技术	2	32	32					考查	硕春
	AS64736	激光雷达与光电对抗技术	2	32	32					考查	硕春
			≥9.0	≥156	≥106						
春季	AS34737	毕业设计（论文）	15.0	15 周						考查	
		文化素质教育讲座（8 次）	1							考查	
			15.0	15 周							

考核方式：考试/考查；备注：全英文课程标注英文。